



kal.komp.

53419

1

Mag. St. Dr.

P

*Lectionum primis: Microgōbz seu
universa scientia naturalis in compen
dis ad genus philosophorum principis
Aristotelis et Peripateticorum distincta.*



Mag. St. Dr.

ΜΙΚΡΟΦΥΣΙΣ

S E V

VNIVERSA SCIENTIA NATVRALIS,

In compendio

Ad Genium Philosophorum Principis Aristotelis
Assertionibus distincta :

Q V Æ

*Per IOANNEM ZIELENIEWICZ, Cursus Philosophici;
& L. P. in Celeberrima Vniuersitate Cracouiensi
auditorem,*

Præsidente

*Excell: M. STANISLAO WIECZORKOWSKI,
Coll: Maiore, Ecclesiæ Collegiæ S. Annæ Canonico,
Interim Vladislauiano Professore,*

Communi alicæ exponitur

In Augustâ D. Iagellonis Aulâ;

Anno 1646. Die 13. Iulij, Hora 18.

C R A C O V I Æ,

In Officina Viduæ & Hæredum Andreæ Petricouij,
S. R. M. Typographi.

IN CORONATVM
FIRLEORVM LEOPARDVM.



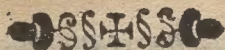
53419

MArtis vt in circo fortissima facta Polonũm
Præripit, in quẽ togã FIRLEIANA domus :

Gloria pro meritis en dat diadema coruscum
Quo pardus, Leo iam, pulchra trophæa refert.

Herois virtusque polum, famamque perennem
Prendit, & innumeras vincit Olympiadas.





Illustri & Magnifico Domino,

D. STANISLAO

A

DAMBROWICA
FIRLEY,

Domino & Patrono longè fau-
entissimo,

P. F.



*A*portunâ multorum prouocatus audaciâ,
signa moui Illust: & Magnifice Domine:
Aequum omninò ratus, Diuam Veritatem
qua tot calumniatorum mordaci unco qua-
qua uersus premitur, Ulterice dexterâ, à temerario cir-
cumuenientium ausu vindicare. Quippè tam ini-
quam perpeffa sortem, Ut quò euidentior est, eò ampliores
patiatur insidias, & in altissimo certitudinis locata fa-
stigio, fortius oppugnetur. Et licet illam in profundo de-
mersam puteo quispiam aestimarit, erutam tamen in præ-
altis montium iugis, aut benè firmatis sitam turribus, Vbi

ab hostibus immunis seruaretur, multò equius iudicasset. Eò namq̃ Ventum est malitiosà temporum iniurià, ut nihil prorsus, aut certi, aut veri omnes Unanimi consensu indicent, sed pro libidine, ex incerto fiat certum, & infallibile in ambiguum, portentosà quadam metamorphosi commutetur. Varietatem potius regnare dixeris, quàm Veritatem, ubi diuersi oppugnantium animi in excidium Vnius conjurârunt. Neq̃ tamen adeò probatas eorum vires censui, quin impugnata sepius, inuicta tamen Veritatis dignitatem, sacrosancto accensus zelo tuear, repellendo potius quàm iniuriosè vim inferendo. Sanè bono omine, cum inchoati certaminis exitum felicissimum, ipsam planè Victoriâ magnanimus innuat Leopardus. Terreret forsitan Tironem inassueta arena, quæ emerito Veterano militi, horrorem incuteret, dum audere, aut moliri aliquid aduersus duos, nè Herculi concessum sit: nisi hallucinantem innatum Leopardo robur virtusq̃ erigeret. Pugnator quippè est, cuius bellatrix dextera nescia, nisi aut ingentes fundere copias, aut principes earum ante currus ducere triumphales. Ratum habet, (quanquam eterno sui dedecore) & cogitur fateri nimio fastu infauista Otthomanica Luna, quæ toties pedibus substrata Leopardi calcabatur. Nusquam iniuria temporum delebit nomen magni herois NICOLAI FIRLEY, Supremi ac generalis exercituum Prefecti, innumeris clari Victorijs, qui præter tot opima trophæa Biazetem orientis Tyrannum compressit, pactaq̃ cum Polonis

lonis stannere, suâ dexteritate còlegit. Alter planè Pyrrhus, qui primus Polonos, teste Papratzio, & alijs, velut ille suos Epirotas castrorum edocuit metationem: eternâ nominis sui memoriâ patriæ commodo & ornameto. Nec detrahet quidpiam obliuio PETRO FIRLEO, terrarum Russiæ Palatino, qui turbata, & continuo belli tumultu agitata, Prussia pacem restituit. Quid de Rauensi Castellano? cui ob singulares animi dotes, cum summam in dicendo vim & energiam, per excellentiam Tullij nomen communi adagio tributum est. Suffecerint illustria scriptorum de Illustrissimâ FIRLEORVM Familiâ testimonia, vobis præ alijs domesticam esse prudentiam, & amplissimam doctrinarum cognitionem, legitimam relinqui hereditatem. Non abnue illust: & Magnifice Domine, sapientiam cum fortitudine vobis innatâ æternum amicitia nexum contraxisse, quo sociata virtus vestra, in tantum claruit, ut FIRLEII non in hoc solum Septemtrione laudabiles, verum toto terrarum orbe gloriosi habeantur. Vnde etiam non modo in hoc florentissimo regno Sarmatico à nostris Chronographis in cælum efferuntur, sed & apud externos vix, aut antiquitatum scriptorem, aut oratorem hæc ætas produxit, qui stylum suum non ad enarrandas FIRLEORVM laudes conuerterit. Neq; adeò & ipsa Patria ingratham se exhibet: Nullum proinde in Regno amplissimum honorem esse, aut fuisse dixero, qui non FIRLEORVM virtuti debitus donaretur, ut iam domesticum illis sit nasci è Senatoribus mori Senatores:

Per fasces numerantur aui, semperq; renatâ
Nobilitate virent, & prolem fata sequuntur.

Nefas est in nostrâ Poloniâ quenquam nasci FIRLEORVM,
quàm ad curules Trabeas Tiaras, & si quid amplius
de honore, illorum est: Qui si Virtuti eorum vellet ha-
beri equalis, ipsa Patria egenam se & inopem ad Virtu-
tes FIRLEORVM decorandas ingenuè fateretur. Hac
Tuorum maiorum dignitas Illust: & Magnifice Domi-
ne, hac decora & ornamenta. Sed longinquiora for-
tasse iudicabis, non absunt recentioris fame, & multo-
rum in memoriâ firmissimè herentia Virtutum domus
Tua testimonia. Quis condignè pro dignitate sublimes
Illustrissimi Tui patris dotes eloquatur, qui dum proxi-
mè Supremo Polonis locatus esset folio, ita generosum gessit
animum, ut Regni Primatem, Primumq; Polonorum
Principem decuerat. Candor in eo animi eximius, rara
alijs modestia, summa liberalitas: Cuius etiam Cze-
mernicensis Ecclesia Cleri fundatio aeternum predicabit
munificentiam. In ipso Illustrissimo Parente Tuo tan-
tus amor Patriæ, tantum rei militaris studium enituit,
ut ille proprij impensis ararij, triplicis armatura mili-
tem ad tuendam Patriam toties exhibuerit. Sed num-
quid fortes non creantur fortibus? Aut imbellem pro-
generant aquile columbam? In Te uno Illust: & Ma-
gnifice Domine, quidquid de laudibus Tuorum erat ma-
iorum,

iorum, tanquam in compendio intuemur. Quid enim
ora omnium in te exterarum nationes peragrantes conuer-
tit? Quid Sanctissimum *VRBANVM*, qui te *Urba-*
nissimè spiritualibus dignatus fauoribus in tantum est ad-
miratus, detinuit? Stupuit purpuratorum Patrum sa-
cer senatus summam pro gravitate modestiam, præter æta-
tem illam, prudentiam, Martiam animi indolem, di-
gnam hærede tantorum maiorum. Vidimus ipsi dum
Te Supremum Regni Tribunal iudicem habuit summam
æquitatem, Patrocinium Pauperum, Munificentiam,
Promotionem, ut iam silendum sit ab encomio tan-
tarum virtutum, relinquendo posteritati in quo desu-
det. Et eâ de causâ laboris mei fructus Tibi Illust:
& Magnifice Domine debebantur, immunes nimirum
futuri ab omni maleuolorum liuore, qui tanto Patrono
sunt potiti. Mouit & singularis beneuolentia, quâ pro-
genitorem meum unâ mecum prosequi assuesti, quæ cer-
tè non leue grati animi requirit testimonium. Quod
siquidem pro meâ penuriâ non suppetit, hæc indubitata
Philosophica pro tenuitate ingenij mei fabricata, Tibi
Illust: & Magnifice Domine dicata volui, persuasus
magnarum esse mentium pro animi affectu pensare offi-
cia, & munerum leuitate posthabita, candorem intueri.
Accipe Illust: & Magnifice Domine pro innatâ Tibi hu-
manitate hoc studiorum meorum, unâ & gratitudinis
symbo-

*Symbolum, meq; unum velis esse eorum quorum officia
noui Tibi gratissima extitisse. Datum Cracouie
ē Muscolomeo, 6. Idus Iulij, Anno Domini 1646.*

Illust: & Magnificæ Dominationis Tux

Ad obsequiā paratissimus,

IOANNES ZIELENIEVVICZ,

*Cursus Phil: & I. V. in Flo-
rentissimā Vniuers: Crac:
Auditor, m. p.*



DE

PHILOSOPHIA NATVRALI IN COMMVNI.

1. **R**erum Naturalium in Vniuersali Consideratarum, primò & per se: in particulari verò, nonnisi secundariò & reflexè, Scientia datur.

2. Philosophia Naturalis cùm secundum se verè ac propriè sit Scientia, quoad omnem sui partem speculatiua, adæquatè in Physicam, Mathematicam, & Metaphysicam, diuiditur.

3. Prædicta Philosophiæ Naturalis diuisio est, ceu generis in species.

4. Philosophia Naturalis vt comprehendit Libros Physicorum de Cælo, de Generatione, de Anima, & Paruorum Naturalium, est vna Scientia totalis simplex, ex multis partialibus habitibus nequaquam composita.

DE PHYSICA.

5. **P**hysica Aristotelis licet in aliquibus verè Scientiæ perfectionem non sit consecuta: Veterum tamen Philosophiorum doctrinæ est præferenda.

6. Physicæ tam in suâ latitudine spectatæ, quàm ab Aristotele traditæ, est Obiectum adæquatum formale, non Corpus generabile & Corruptibile; Neque Ens Naturale: neq; Corpus Mobile seu naturale: Neq; Substantia Naturalis vt comprehendit Materialem, & immaterialem, finitam; Sed Ens Mobile rectè assignatur.

7. Physica quantum ad omnes suas partes est Scientia secundum speciem athomam vna, B 8. In-

8. Integra Physicæ Cognitio Libris omnibus, quos Aristoteles de Natura reliquit, non continetur.

9. In tradenda hac Scientia, à magis Vniuersalibus ad minus vniuersalia procedendum esse, optimè Philosophus determinauit.

DE PRINCIPIIS RERVM NATURALIUM IN COMMUNI.

10. **P**rinicipia prima intrinseca rerum Naturalium rectè definiuntur, quod neq; ex alijs principijs, nec ex se inuicem, sed omnia ex ipsis fiant.

11. Prædictâ definitione non solum Principia rerum Corruptibilium in Esse, sed etiam in fieri, explicantur.

12. Principia generationis, seu in fieri, sunt prima Contraria, non ratione Materiæ, sed ratione Priuationis & formæ in materia.

13. Principia componentia rerum naturalium, seu in facto esse, non sunt prima contraria.

14. Principia in fieri sunt tantum tria; Materia scilicet, Forma, & Priuatio. In facto autem Esse, & quoad compositionem, solum duo sufficiunt: vt potè, Materia & forma.

15. Prædicta prima principia rerum naturalium, in ratione principij vniuocè conueniunt.

DE MATERIA.

16. **E**ntium mobilium de genere substantiæ necessarium materia prima datur. Ac proinde est entitas realis positiua de genere substantiæ. secundum essentiam, à forma substantiali distincta realiter.

17. Materia prima benè describitur: Esse primum subiectum ex quo aliquid fit, cum in sit, non secundum accidens.

18. Materia prima secundum se considerata, ita est pura potentia, vt nullum actum includat.

19. Actus

19. Actus Entitativus existentialis qui Materię primę ab alijs attribuitur, est chymericus.

20. Materia prima ex sua ratione importat potentiam, Metaphysicam.

21. Materia prima secundum se, siue, vt distincta Entitas à forma, peculiarem existentiam partialem non habet, sed per existentiam totius compositi existit.

22. Materia prima nec per potentiam Dei absolutam separatim potest absq; forma substantiali existere.

23. Potentia passiva materię primę ad formas substantiales, est illius essentia, nec realiter, aut formaliter à materia distinguitur.

24. Materia prima verè & propriè naturali appetitu innato, omnes formas substantiales, etiam particulares, sub vnica ratione formali appetit.

25. Materia prima, quoad suam entitatem ab intrinseco est ingenerabilis & incorruptibilis : Per accidens verò, generabilis & corruptibilis est.

DE PRIVATIONE.

26. **P**riuatio est principium per se Entis naturalis in fieri; per accidens autem in facto esse.

27. Priuatio æquè ad Constitutionem generationis, siue ipsius fieri, atque materia & forma, concurrit.

28. Priuatio non solum in ratione principij, sed etiam in ratione suę entitatis à materia realiter distinguitur.

DE FORMA.

29. **F**orma naturalis substantialis, quę simul cum materia essentialiter constituit vnum Ens per se, in rerum natura datur: illaq; rectè definitur. Est actus primus seu substantialis, ex quo fit vnum per se, & non secundum accidens. Vel. Forma est actus primus materię primę.

30. Omnes formæ substantiales de potentia, materiæ educuntur : Anima Rationali excepta , quæ à Deo immediate per Creationem, producitur.

31. Formæ accidentales, tam naturales, & artificiales, & intentionales; quàm supernaturales, de potentia subiecti educuntur : Illæ quidem naturali; Hæ autè obedientiali.

32. Formæ Corporum Cælestium, & Elementalium, in prima sui Creatione, seu Constitutione, de potentia materiæ non sunteductæ, sed ad Creationem totius, Cōcreatæ.

33. Formæ Substantiales plures non subordinatæ, tam naturaliter, quàm supranaturaliter simul in eadem materia esse, seu recipi nequeunt.

34. Vna forma substantialis, actuare, seu informare simul plures materias totales & adæquatas, etiam supranaturaliter, non potest.

35. Sola forma, quæ est altera pars essentialis Compositi substantialis tota quidditas eiusdem, non est.

DE NATVRA ET ARTE.

36. **H**Æc naturæ definitio ab Aristotele tradita : Natura est principium & causa motus & quietis eius, in quo est primò & per se, & non secundùm accidens; est optima: illaque non descriptiua, sed essentialis.

37. Prædicta naturæ definitio, materiæ & formæ, non tamen Priuationi, propriè conuenit. Eadem definitio Cælo, & Animæ rationali vt rationalis est, competit.

38. Ars, & Natura, si considerentur iuxta attributa vtriusque propria, penitus differunt.

39. Ars virtute propriâ opera naturæ, seu formam naturalem substantialem, v. g. florem, aurum, &c. efficere, non potest : vittute tamen naturali à se applicata, potest.

DE CAVSIS IN COMMVNI.

40. **C**Ausæ definitio ista; Est id ad cuius esse, aliud sequitur, præ alijs est optima.

41. Cau-

41. Causarum genera sunt tantum, quatuor : vt potè, Materialis, Formalis, Efficiens, & Finalis.

42. Causæ diuisio in prædicta quatuor genera, est analogæ.

43. Omnis Causa causans, siue in actu secundo cōsiderata, prior est suo effectu prioritate. Naturæ à Quo, non in Quo.

44. Non omnis Causa est simpliciter nobilior & perfectior suo effectu : est tamen perfectior saltē secundū Quid.

45. Causæ intrinsecæ, si sigillatim conferantur cum suis peculiaribus effectibus, quos quasi partiales præstant in composito, sic perfectiores possunt dici ? sed simul sumptæ vt actu causantes, sic cum effectu totali, nempe composito, æquali gaudent perfectione.

46. Causæ diuersi generis sunt sibi inuicem Causæ, non tamen eiusdem generis.

DE CAUSALITATE CAUSARVM.

47. **C**ausalitas materiæ respectu generationis, siue in fieri, est formæ origination, eiusdemq; receptio : respectu autem compositi, siue in facto esse, est formæ receptio, & compositi constitutio.

48. Causalitas formæ respectu Materiæ, est informatio, seu actuatio, ac limitatio : respectu autem compositi, est Constitutio eiusdem in certo gradu Entium.

49. Causalitas Exemplaris propriè & per se, est formalis externa.

DE CAUSA EFFICIENTE.

50. **C**ausæ Efficientis definitio ista : Est id vnde primo incipit motus : est optima, Et solum Causæ Efficienti, siue agenti per motum, conuenit.

51. Causalitas Causæ Efficientis, in communi est actio essentialiter, & Metaphysicè accepta : Hoc est, prout dicit actum secundum ipsius Agentis, qui est, ipsâ emanatio, seu fieri actiue, & secundum denominationem Ab.

52. Causæ Efficientis forma substantialis, est primum seu radicale, non tamen proximum & immediatum principium operandi, seu productionis Substantialis.

53. Forma accidentalis in virtute propriâ, nullo modo est Causa principalis producendi substantiam.

54. De ratione formali Causæ Efficientis instrumentalis est, vt non agat, neq; moueat, nisi in quantum mota à principali Agente.

55. De ratione Causæ instrumentalis est, habere virtutem participatam.

56. Causæ secundæ, indigent aliquâ præuiâ motione Causæ Primæ, quâ applicentur ad agendum actualiter.

57. Concurfus præuius, non est assistentia extrinseca, vel moralis motio, aut sympathia, sed realis & vera Causalitas in Causa relicta.

58. Causa prima, vt potè, Deus gloriosus, ad effectus omnes Causarum secundarum actu & immediatè concurrir, non solùm immediatione virtutis, sed etiam suppositi.

DE CAUSA FINALI.

59. **F**inis est vera & realis Causa Physica: Recteque definitur: Est id Cuius gratia aliquid fit.

60. Finis diuisio in finem Cuius, & finem Cui, non est in membra completa, sed incompleta: Seu in duas rationes incompletas, ex quibus vnus idemque finis Completus & totalis componitur.

61. Apprehensio, siue cognitio, non est ratio formalis finalizandi, sed Condicio requisita ad finem, & per modum applicationis, & per modum existentie.

62. Sola bonitas realis apprehensa in fine, est ratio formalis motiua ipsius, ac Causalitas eius in actu primo.

63. Causalitas finis respectu Agentis, puta voluntatis, est mouere voluntatem alliciendo & attrahendo eandem ad sui amorem: respectu autem mediorum, est conferre medijs bonitatem, & amabilitatem,

64. Na.

64. Natura agit propter finem : sed non propter vñum;
neque eodem modo operatur.

65. Natura produciens monstra, materialiter, sed non
formaliter illa intendit.

DE FORTVNA, CASV, ET FATO.

66. **F**ortuna & Casus in rebus dantur : Suntque Causæ
Efficientes per accidens.

67. Fortunæ effectus sunt præter intentionem Agentis
proximi.

68. Fatum, vt importat ordinem, & dispositionem Cau-
sarum Creatarum, in rebus datur.

69. Fatum non est Causa, sed aliquid Causæ.

DE MOTV.

70. **D**efinitio ista Motus est actus Entis in potentiâ prout
in potentiâ, est legitima & sufficiens. Et non solum
motui successiuo, sed etiam mutationibus instantaneis
conuenit.

71. Motus realiter modaliter, seu formaliter à termino
ad quem, distinguitur.

72. Motus est in mobili tanquam in proprio subiecto.

73. Actio formaliter transiens est subiectiue in passio,
siue in effectu quem producit.

74. Ad Substantiam nullus est per se Motus strictè sum-
ptus, vt distinguitur à mutatione: Est tamen vera & legi-
tima mutatio.

75. Ad Quantitatem, Motus augmentationis: Ad Qua-
litatem, Motus alterationis: Ad Vbi Motus localis per se
datur.

76. Vnitas specifica Motus, non ex termino à Quo, sed
ex termino ad Quem formaliter sumpto, desumitur:

77. Ad

77. Ad vnitatem numericam Motus successiui, vnitas mobilis, termini, ac temporis sufficit.

78. Ad vnitatem numericam Motus formaliter sumpti, vnitas Motoris, seu Causæ Efficientis: Et vnitas loci, seu spatij, non requiritur.

79. Mutationum instantanearum substantialium Contrarietas, non ex Contrarietate terminorum ad Quos, sed ex accessu & recessu respectu eiusdem termini, sumitur.

80. Motuum successiuorum Contrarietas formaliter & per se loquendo, ex Contrarietate terminorum ad Quos: Concomitanter verò ex terminis à Quibus, desumitur.

81. Omnis Motus non solum Motui, sed etiam Quieti, contrarius est.

82. Quies in termino à Quo, contraria est Motui vt incipit ab illo: Quies tamen in termino ad Quem, non contrariatur Motui, vt in ipsum tendit.

DE INFINITO.

83. **I**nfinitem naturaliter actu dari, repugnat: in potentia tamē, siue Syncategorematicum de facto datur.

84. In infinito secundum diuisionem, qualibet minima quantitate data, alia minor dari potest: In infinito autem secundum additionem, data maxima quantitate, vt est vltimæ sphaeræ Coelestis maior dari non potest.

85. Infinitum dari actu in Magnitudine, etiam de potentia Dei absoluta, repugnat.

86. Neq; Infinitum actu multitudine, aut secundum intensionem virtutis, per potentiam supernaturalem, posse dari, tenemus.

DE LOCO.

87. **L**ocus neque est Materia, neque forma, neque spatium intra Concavam superficiem Corporis ambientis contentum: Neque relatio continentis ad locatum:
Nec vir-

Nec virtus, seu qualitas conseruatiua: Nec ipsum vbi Circumscriptiuum.

88. Locus proprius est superficies vltima Concaua Corporis continentis immobilis.

89. Loci immobilitas quæ illi essentialis est, ex distantia superficiei ad polos & centrum vniuersi: Siue, ex superficie formaliter sumptâ, est desumenda.

90. Esse per se in loco Circumscriptiuè, omnibus, & solis Corporibus competit.

91. Vltimum Cœlum (siue sit Primum Mobile, vt Antiqui existimarunt: siue suprâ hoc detur immobile, à Christianis Doctoribus cognitum, & ob luciditatem, Empireum vocatum) est in loco solum, ratione suarum partium, quatenus vna continuatur alteri.

92. Duo Corpora quanta naturaliter nō possunt in eodē loco penetrari: benè tamen supernaturaliter.

93. Vnum & idem Corpus esse simul in duobus locis circūscriptiuè, etiam virtute supernaturali, est impossibile.

DE VACUO.

94. **V**acuum priuatiuum, à Corporibus separatū, siue iisdem coniunctum, naturaliter non potest dari.

95. Vacuum virtute incorporeâ finitâ, non potest dari: benè tamen infinitâ.

96. Vacuo dato, per illud corpus potest moueri, saltem supernaturaliter.

97. Motus localis qui fieret in Vacuo, in tempore, non in instanti, esset.

DE TEMPORE.

98. **T**empus formaliter est Ens reale, seu, Esse extrinsecum animam habet.

99. Tempus non est motus primi mobilis: nec substantia spha-

ria sphaerae Caelestis : sed est numerus motus secundum prius & posterius.

100. In tempore secundum aliquid potest dari minimum, secundum aliquid nequaquam ; Tempus dicitur esse multum & paucum : dicitur quoque, longum & breue.

101. Tardum & velox sunt proprietates motus , quatenus tempori subest.

102. Inter tempus & motum licet non sit distinctio realis maxima, est tamen minor, quae formalis ex natura rei vocatur.

103. Instans extrinsecum est vnum & idem re in toto tempore : Instans verò intrinsecum est multiplex ratione.

104. Tempus propriè, completè, ac formaliter sumptum, tantum est vnum numero subiectiuè, in primo mobili existens.

DE CONTINUO.

105. **N**vllum Continuum est compositum ex indiuisibilibus, sed ex partibus in infinitum Syncategorematicè diuisibilibus.

106. In quolibet Continuo indiuisibilia actu, tam continuantia, quam terminatiua dantur.

107. Res permanentes, vt sunt substantiae materiales quae ad corruptionem aliarum, generantur, in primâ sui productione, per primum Sui esse incipiunt : & extrinsecè per primum non esse, desinunt.

108. Substantiae immateriales conuenienter ad suam naturam per primum Sui esse incipiunt : Et si annihilentur per vltimum Sui esse, desinent.

109. Res Successiuæ, vt sunt, Motus & Tempus, per vltimum Non esse incipiunt : & per primum Non esse desinunt Siue, in instantibus extrinsecis incipiunt, atq; desinunt.

110. Indiuisibilia quaecunque Successiuorum : vt sunt, Temporis instantia : Motus autem, mutata esse, per primum Sui

num Sui esse incipiunt, & per vltimum Sui esse desinunt.
Sive in instantibus extrinsecis incipiunt & desinunt.

111. Corpora naturalia ex vi suæ naturæ ad maximum.
Quod sic, determinata sunt.

112. Corpora non viuentia, ex vi suæ generationis & formæ ad minimum Quod sic, sunt determinata : seu terminum intrinsecum paruitatis habent.

DE PRIMO MOTORE.

113. **O**Mne quod mouetur, ab alio moueri optimè Philosophus demonstrauit.

114. Primum motorem, qui est vnus & simpliciter immobilis : perfectissimus : omnis compositionis expers : Infinitus : Seipsum per se intelligens : Seipso summè beatus, exinde rectè intulit.

115. Idem non potest simul esse mouens & mobile respectu eiusdem.

116. Agens naturale non potest quidquam agere in passum distans, nisi prius in propinquum agat.

117. Agens remotum licet non sit immediatum, passo immediatione suppositi, necessariò tamen per suam virtutem ei immediatum esse debet.

118. Grauiæ & leuiæ per se à generante tanquam à principio vt Quod principali : per accidens verò à remouente, prohibens, mouentur.

119. Causa motus proiectorum, siue motus violenti, principalis est proiciens : instrumentalis verò qualitas, corpori proiecto impressa.

120. Aer, in causando motu proiectorum, concomitanter se habet : quatenus scilicet subito locum occupat, quem corpus proiectum deserit.

DE MVNDI ET MOTVS ÆTERNITATE.

121. **M**undus nec quoad se totum, nec quoad ullam
sui partem, factus, creatus, aut productus ab
æterno fuit.

122. Mundi productio quoad res permanentes ab æterno
esse potuit.

123. Nulla res successiua, vt Motus & Tempus, vel alia,
quæ successiuè acquiritur, ab æterno esse potuit.

124. Creatio, vel productio rerum ex nihilo, Aristoteli
fueritnè cognita, problema esto.

DE CÆLO.

125. **C**ælum materiâ & formâ constat : Estque corpus
simplex à quatuor Elementis distinctum.

126. Materia corporum Cælestium & sublunarium spe-
cie differt.

127. Materia prima sublunarium omnium secundum se
spectata, licet sit vna numero negatiuè, non tamen est vna
specie, vnitate negatiuâ.

128. Cælum non est animatum vllâ animâ informante.

129. Cælum ex intrinsecâ suâ naturâ est incorruptibile.

130. Cælum quoad omnes partes est naturæ consistentis
& solidæ.

131. Cæli mobiles sunt numero vndecim.

132. Præter vndecim Cælos mobiles, dari Cælum immo-
bile supremum, non est impossibile.

133. Cæli figurâ sphericâ constant.

134. Astra omnia tam fixa, quàm errantia : tum à se in-
uicem, tum, à suis orbibus in quibus deferuntur, specie
distinguntur.

135. Cælestes Orbes quantò superiores, tantò naturæ no-
bilioris sunt.

136. Omnia astra tam fixa, quàm erratica, ex naturâ suâ
aliquid lucis habent.

137. Lux corporum cælestium & sublunarium est vna,
secundum speciem.

138. Cæ-

138. Cælum & Astra per se ac directè in corpora sublu-
naria agunt.

139. Cælestia corpora vllam actionem directam in Ani-
mam intellectuam non habent: benè tamen indirectam.

140. Ex Astris, & Cæli constellationibus, hominis in-
clinationes in communi præsciri coniecturaliter possunt.

141. Motus Circularis cuique Cælo proprius, naturali-
ter conuenit.

142. Motus Circularis primi mobilis, quo Cæli inferio-
res ab Ortu in Occasum rapiuntur, quatenus in Cælis infe-
rioribus recipitur, est naturalis in ordine ad bonum vni-
uersi. In ordine tamen ad singulos Orbes Cælestes sic se
habet præter naturam, non tamen contra naturam.

143. Motu Cæli cessante, omnes motus, & actiones sub-
lunares, cessare est necesse.

DE GENERATIONE SVBstantiali, ET CORRVPTIONE EI OPPOSITA.

144. **O**Mnis generatio creata Physica, intrinsecè & es-
sentialiter est species motus.

145. Generatio prout habet esse à parte rei, nexu perpe-
tuo coniunctam præuiam alterationem obtinet.

146. Hæc cum alteratione præuiâ vnâ actionē importat.

147. Generationis terminus vt Quod, est compositum,
vt Quo, forma compositi.

148. Corruptio est species motus Generationi opposita.

149. Generatio constituit speciem.

150. In corruptione substantiali fit resolutio in nudam
materiam primam.

151. Accidentium corporalium; materia prima non est
immediatum subiectum inhæsionis, siue subiectū vt Quod.

152. Eadem numero accidentia in composito genito &
corrupto, non manent.

DE ALTERATIONE.

153. **A**lteratio sumpta propriè, secundum, se est motus continuus.

154. Alteratio in ratione motus, est vnus: includit, verò duas mutationes, alteram corruptiuam, alterâ acquisitiuâ.

155. Alteratio siue motus ad Qualitatem, in simplicem, Alterationē, Intensionē, & remissionē adæquatè diuiditur.

156. Alterationis diuisio prædicta in tria membra, non est Generis in species, sed eiusdem speciei in diuersa Esse.

157. Qualitatum intensio, nequaquam fit aduentu nouæ formæ perfectioris; destructâ imperfectiore, quæ est remissa qualitas; nec secundum additionem graduum qualitatis ad qualitatem.

158. Qualitatis intensio ex comparatione ad subiectum, siue quatenus esse habet in subiecto, per radicationem seu communicationem maiorem in subiecto, fit.

159. Formæ substantiales omnes, tum accidentales, in abstracto consideratæ: Et quæ sunt de genere Quantitatis, intensionis capaces non sunt.

DE NVTRITIONE ET AV- GMENTATIONE.

160. **A**vgmentatio est motus continuus, à Nutritione & alijs motibus, distinctus.

161. Augmentatio seu Accretio, Nutritioni, vt dicit conuersionem maioris alimenti in substantiam alicui, perpetuò coniungitur.

162. Augmentatio propriè dicta, quæ fit ab intrinseco, per nutritionem, & calorem naturalem, resoluentem alimentum in partes dissimilares rei nutritæ, solis viuentibus conuenit.

163. Viuens siue perfectum, siue imperfectum, toto augmentationis tempore, idem numero permanet secundum formam, non tamen secundum materiam.

164. Vi-

164. Vivens secundum omnes sui partes , aliquotas seu designatas augetur.

DE ACTIONE, REACTIONE, REPASSIONE, ET MIXTIONE.

165. **I**dem in seipsum actione reflexa potest agere. Vel quod idem est. Idem potest esse Agens & Patiens per accidens.

166. Simile formaliter loquendo, in passum omninò sibi simile, non potest agere : sed aliquo modo à principio esse dissimile, debet.

167. Omne Agens Physicum communicans in materiâ cum passio, semper ab eo in agendo repatitur.

168. Agens Physicum in quantum est in potentiâ passivâ ad formam contrariam quæ est in passio, recipiendam, in tantum, & ex eo repatitur.

169. Mixtio propriè dicta, non solum est possibilis, verum etiam de facto datur.

170. Mixtionis ista definitio : Est miscibilium alteratorum unio : est optima.

DE ELEMENTIS ET QUALITATIBVS PRIMIS.

171. **E**lementa sunt tantum Quatuor : ut potè, Ignis, Aër, Aqua, & Terra.

172. Elemento cuiuslibet una qualitas in summo, alia in gradu excellenti, convenit.

173. Ignis, summè calidus, & in gradu excellèti siccus est.

174. Aër, summè humidus, & excellenter calidus, est.

175. Aqua, summè frigida, & in gradu excellèti humida est.

176. Terra, summè sicca, & excellenter frigida est.

177. In Elementis præter qualitates primas, formæ substantiales dantur.

178. Quodlibet Elementum ex quolibet immediatè potest generari.

179. Ex

179. Ex duobus Elementis symbolis ad inuicem corru-
ptis, tertium generari non potest: bene tamen ex dissymbolis.

180. Inter elementa symbola, per se, & ex natura rei lo-
quendo, generatio facilius est, quam inter dissymbola.

181. Qualitates Elementorum symbolarum, eiusdem speciei
& naturae sunt.

182. Elementorum formae substantiales in mixto actu
non manent.

183. Elementa in mixto, non formaliter, aut virtualiter,
substantialiter, sed virtualiter accidentaliter, manent.

184. In Elementorum, siue qualitatum temperie quae in
mixto est, vnum aliquod ex elementis, secundum suas qua-
litates, necesse est praedominium habere.

DE ANIMA IN COMMUNI.

185. **A**nima est actus substantialis primus, prioritate
naturae, & perfectionis.

186. Animae definitio ista: Est actus primus corporis
Physici organici potentiam vitam habentis, est optima: illa-
que essentialis.

187. Animae praedicta definitio, Animae humanae qua-
renus intellectiva: siue ut est principium intelligendi,
conuenit.

188. Haec definitio secunda: Anima est id, quo primo
viuimus, sentimus, mouemur, & intelligimus, est comple-
ta; Et per illam, prior Animae definitio demonstratur, id-
que demonstratione a posteriori, & per effectus: Ac pro-
inde non essentialis est, sed descriptiva.

189. Definitio constans illis particulis copulatum sum-
ptis, Anima est, quod viuimus, sentimus, mouemur, & intel-
ligimus primo; soli Animae rationali conuenit.

190. Animae diuisio in Vegetatiuam, Sensitiuam, & In-
tellectiuam, recta est, & vniuoca, seu Generis in Species.

191. Anima Vegetatiua in Sensitiuam, & vtraque in intelle-
ctiuam.

ctiua formaliter & eminenter , tanquàm imperfectum in-
perfecto, continetur.

192. Quæuis Anima, vt est totum essentialē, tota est in-
toto corpore, & tota in partibus: Vt autem totum virtuale
importat, nequaquam.

193. Anima intellectiua secundum suam entitatem in-
diuidualem, seu rationem a hominē, totalitate essentialē
est tota in toto, & in quâuis parte corporis.

194. Anima intellectiua est indiuisibilis.

195. Animæ animalium perfectorum indiuisibiles sunt:
Animalium autem imperfectorum & Plantarum, diuisibi-
les: Siue totæ sunt in toto, & secundum partem in parte.

196. Sanguis naturalis, non autem nutritiualis, & cæ-
teri humores fluidi; similiter capilli, dentes, ungues, ea-
dem animâ, quâ totum animal in quo sunt, informantur.

DE POTENTIIS ANIMÆ IN COMMUNI.

197. Potentiæ Animæ, propria ipsius accidentia sunt.

198. Potentiæ animæ, siue vegetatiuæ, siue sensitiuæ, siue
intellectiua, realiter cum, ab ipsa substantiâ animæ, tum,
inter se, distinguuntur.

199. Potentiæ animæ vnitatē atque distinctionem, siue
genericam, siue specificam, ex actibus & obiectis accipiunt.

200. Prædicta vnitatis atque distinctio potentiarum, ani-
mæ, ex obiectis formalibus non materialibus est accipiēda.

201. Potentiarum Animæ genera sunt quinque: scilicet
potentia Vegetatiua, Sensitiua, Appetitiua, loco Motiua,
& Intellectiua.

202. Inter prædicta potentiarum animæ genera, Ordo
& perfectionis & generationis, datur.

DE ANIMA VEGETATIVA EIVS- QVE POTENTIIS.

203. Anima Vegetatiua, quæ secundum rationem com-
munis.

munissimam est principium nutriendi, augendi, & generandi vitaliter; adæquatè per Nutritiuam, Augmentatiuam, & Generatiuam, tanquàm potentias realiter ad inuicem distinctas, diuiditur.

204. Potentia Nutritiua non est calor natiuus, sed qualitas nobilior ac eminentior. primis qualitatibus, illarumque temperamento.

205. Potentia Generatiua est actus naturalissimus⁹ viuens, vt viuens est.

DE ANIMA SENSITIVA ET POTENTIIS EIVS IN COMMUNI.

206. **S**ensus est animi facultas, recipiendi species sensibiles: hoc est, imagines & similitudines obiectorum sine materiâ: id est, modo quodam incorporeo, & spiritali.

207. Sensus respectu specierum quibus vice obiectorum actuatur, atque perficitur, potentia passiuæ est.

208. Potentia sensitiua exterior, rectè in Visiuam, Auditiuam, Olfactiuam, Gustantem, & Tactiuam, diuiditur.

209. Sensus Externi ad eliciendas suas Sensationes, medio indigent.

210. Sensibile vehemens ratione actionis realis, seu alteratiuæ, per se directè: ratione autem actionis intentionalis præcisè, per accidens, Organum Sensus lædit.

211. Sensus exterior circâ proprium sensibile per se nunquàm decipitur.

DE SENSU VISVS.

212. **S**ensus Visus dignitate atque perfectione cæteros⁹ sensus externos antecedit.

213. Lux est obiectum formale adæquatum vt Quo, Visus. Lucidum autem, est obiectum formale vt Quod.

214. Color inter obiecta visibilia participantia rationē visibilis

visibilis obiecti formalis vt Quo, est obiectum principale.

215. Color secundum suam entitatem rectè definitur per hoc, quod sit extremitas perspicui in corpore terminato.

216. Lux est qualitas realis, à Colore vero realiter seu specificè distincta.

217. Medium visus, est quodcunque corpus diaphanum, illuminatum, seu perspicuum: siue illud sit Aër, siue Cry-
stallus, siue vitrum.

218. Lux extrinseca ex parte medij, est dispositio ad im-
mutandum diaphanum necessariò requisita.

219. Visus organum externum, est pupilla, seu humor
CrySTALLINUS: internum autem sunt nerui optici, quatenus
continuuntur.

220. Visio fit per intus susceptionem Specierum obiecti
sensibilis; non verò per emissionem radiorum visualium,
seu spirituum lucidorum ab oculis.

DE SENSU AUDITVS.

221. **A**uditus obiectum formale est Sonus.

222. Sonus est qualitas sensibilis ex forti percussione, seu
collisione corporum sonantiũ è medij resilienciã resultans.

223. Sonus subiectum est medium, Aër videlicet colli-
sus: non verò corpora sonantia, siue se percutientia.

224. Medium, Auditus, per quod deferitur ipse Sonus, est
solus Aër.

225. Sonus secundum esse intentionale in aëre interno
recipitur: nec est necesse, vt secundum esse reale vsque ad
aures deferatur.

226. Sonus quoad esse reale per aliquam medij partem,
seu distantiam diffunditur, & in eadem recipitur.

227. Sonus statim atque producitur secundum esse reale,
etiam eius species intentionales emittuntur: Ac proinde
falsum est, Sonum vbi desinit secundum esse reale, illic se-
cundum esse intentionale incipere,

228. **A**uditus Organum, & subiectum, vt primò recepti-
uum specierum, est aër interior, immobilis, & animatus:
seu Substantia spiritiuosa & tenuis: Vt autem elicitiuum au-
ditionis communicata sibi specie, est neruus auditorius.

DE SENSU ODORATVS.

229. **O**doratus obiectum formale est Odor.

230. Odor est qualitas secunda ex certo temperamento
primarum qualitatum resultans, siccitate prædominante,
seu excedente, & calore humidum decoquente.

231. Odoratus medium est aer, & aqua, non vt sunt cor-
pora perspicua, sed in quantum habent vim diluendæ &
diffundendæ sapidæ siccitatis.

232. Odor, quoad esse reale, per aliquod mediij spatium
diffunditur; sed quoad esse intentionale, ad Sensum Olfa-
ctus peruenit.

233. Odoratus Organum, est pars interna narium supe-
rior, & propinquior Cerebro: scilicet Caruncula, seu pro-
cessus, vt neruis illis à quibus pendent, vniuntur.

DE SENSU GVSTVS.

234. **G**vstus obiectum adæquatum, est Sapor.

235. Sapor est passio facta à sicco terrestri in humido
aqueo, cum additione calidi, quæ Gustum secundum po-
tentiam alterando, in actum reducit.

236. Gustus Organum, est neruus mollior per totam lin-
guam expansus, & maximè in linguæ cuspide residens.

237. Gustus medium internum, est ipsa Caro linguæ,
neruo sapores sentienti superposita.

DE SENSU TACTVS.

238. **T**actus est sensus exterior, secundum speciem
athomam vnus.

239. Tactus obiectum adæquatum sunt qualitates tan-
gibiles, siue primæ, siue secundæ.

240. Ta-

240. Tactus qualitates obiecti tangibilis excessiuas solum percipit.

241. Tactus Organum, sunt nerui Carne inuoluti, à partibus spinæ exorientes, ac per totum corpus diffusi.

242. Tactus in homine, maximè in pulpis digitorum viger.

243. Tactus medium, per se est internum, videlicet Caro.

DE SENSIBVS INTERNIS.

244. **S**ensus interiores rectè in Sensem Communem, Phantasiam, seu Imaginatiuam, Æstimatiuam, & Memoriam diuiduntur.

245. Sensus communis qui est potentia interior, à sensibus externis realiter distincta, reuerà datur ad percipienda, & diiudicanda illorum obiecta.

246. Sensus communis, tanquàm principium & finis Sensuum externorum se habet.

247. Illius Organum proximum est prima Cerebri cellula, in anteriori parte capitis, in quâ omnes nerui sensibus externis in organa deputati, radicantur.

248. Sensus Communis, est potentia à Phantasia: Et hæc ab Æstimatiuâ: Et ista à Memoratiuâ, realiter distincta.

249. Sensus Communis in absentia: Phantasia, etiam in absentia Sensuum externorum obiecta percipit.

250. Æstimatiua potentia, species obiectorum insensatas, vt præsentis: Memoratiua verò, vt absentes apprehendit, & retinet.

DE ANIMA INTELLECTIVA.

251. **A**nima Rationalis entitatiuè est forma spiritualis, & per se subsistens, nec dependens à materia.

252. Animæ Rationalis incorruptibilitas ratione Philosophicâ demonstrabilis est: illamq; incorruptibilem esse, rationibus Philosophicis conuincitur.

253. Animæ Rationalis incorruptibilitas in doctrinâ Aristotelis, dubia non est.

254. Intellectus Animæ rationalis Obiectum adæquatū terminatiuum: siue adæquatum extensiuè, est Ens in suâ latitudine acceptum. Obiectum autem motiuum, siue Obiectum terminatiuum proportionatum, & connaturale, pro statu coniunctionis intellectus Animæ rationalis, est quidditas rei sensibilis.

255. In Animâ Rationali, præter intellectum Possibile, intellectus Agens ab illo realiter distinctus, datur.

256. Intellectus tam Agens, quàm Possibilis, sunt potentia ipsi Animæ rationali inhaerentes.

257. MEMORIA propriè ac formaliter sumpta, in parte Animæ rationalis intellectiua, non datur, sed solum in parte Sensitiua est.

258. Memoria quatenus solam conseruationem specierum importat, in parte intellectiua est: Et realiter cum intellectu Possibili identificatur.

259. SYNDERESIS, tum Speculatiuum & Practicum,; potentias ab intellectu Possibili distinctas, non important.

260. Nec intellectus & Ratio: seu Intelligere & ratiocinari: nec Conscientia, sunt potentia ab intellectu Possibili distinctæ: sed actus illius.

261. Synderesis est motiuum quoddam & instigatiuum ad bonum: Et murmur quod in Corde de malo peracto, vel peragendo sentitur. Vel, Est habitus naturalis principiorum actiones practicè regulantium.

262. Conscientia est applicatio regulæ & principiorum illorum ad operandum.

DE INTELECTIONE.

264. **I**ntelectionis principium, sunt species intelligibiles impressæ in intellectu Possibili, concursu phantasmatis productæ ab intellectu Agente.

265. Species intelligibilis impressa est imago, siue similitudo representatiua obiecti ab extrâ existentis.

266. Spe. ✓

266. Species intelligibilis impressa, cum intellectu eâ ratione ad intellectionem concurrunt, quatenus vnum simplex principium intellectionis, constituunt.

267. Ex intellectu, & specie intelligibili impressâ, tanquàm Causis efficientibus partialibus, alterâ principali, alterâ minùs principali, vnum intelligendi principium Coalescere, falsum est.

268. Intellectio hominis, Cognitionis expressæ, quam vocamus Verbum, seu Conceptum, siue speciem expressam, est productiua.

269. Species expressa, est similitudo quædam per modum imaginis, & per modum termini Cogniti ipsum obiectum in actu secundo repræsentans.

270. Intellectio & Verbum, siue Actus intelligendi ac dicendi in homine, realiter distinguuntur.

DE APPETITV ET LOCO MOTIVO.

271. **A**ppetitus est potentia realiter ab alijs potentijs cognoscentibus & vegetatiuis distincta.

272. Appetitus elicitus, in Communi sumptus optimè in Sensitium, qui aliàs dicitur Animalis: Et intellectiuum, qui est Voluntas, diuiditur.

273. Appetitus sensitiuus, siue sensualitas, in irascibilem & concupiscibilem, potentias realiter distinctas, subdiuiditur.

274. Irascibilis potentia, in bonum ab Æstimatoriâ præsentatum: siue ad impugnanda conuenientibus nociua, tendit.

275. Concupiscibilis potentia in bonum à Sensibus exterioribus & Communi præsentatum: siue ad prosequenda Conuenientia secundum Sensum, inclinatur.

278. Appetitus intellectiuus, siue Voluntas, licet quoad specificationem actus, ab obiecto in communi necessitetur, attamen quoad exercitium actus vniuersaliter est libera. Vel quod idem sonat: Est libera non libertate Contrarietatis, sed Contradictionis.

259. Voluntas in ordine ad bona particularia, libertatem & Exercitij & specificationis habet.

260. Voluntas alijs actibus in finem, : alijs in media, fertur.

261. Potentiæ, Cognoscens & Appetitiua, vnum principium motus localis constituunt.

262. Tàm Intellectus, quàm Voluntas in hominibus, ad mouendas potentias quoad exercitium, concurrir. Omnes sibi subordinatas applicando ad operandum.



Sub felicibus auspicijs

Magnifici & Clarissimi Domini,

D. LAVRENTII SMIESZKOWIC,

Philosophiæ & Medicinæ Doctoris, Almæ Vniuersitatis Cracouiensis Procancellarij, &

RECTORIS Vigilantissimi.



175. 1. 8.

Biblioteka Jagiellońska



stdr0024524

